

L'Associazione Norcini Bergamaschi, con il patrocinio e la collaborazione della provincia di Bergamo, dell'ATS della provincia di Bergamo e del comune di Calcinate, organizza

## Il 16° Corso base di norcineria – dal 15 Settembre al 1 Dicembre 2023

Le lezioni di teoria si svolgeranno presso l'Auditorium del centro culturale Don Colombo,  
in Piazza San Rocco, 1 – 24050 Calcinato (BG) (incrocio con via Dante Alighieri)

Martedì 25/07/23 - ore 20,30 - Incontro per illustrare l'organizzazione del corso e prenotare l'abbigliamento e l'attrezzatura

### Programma delle lezioni del periodo autunno 2023

Data	lezione	Orario	Titolo lezione	Argomenti	Docenti
1 <sup>a</sup> lez. Venerdì 15/09/23	Lezione di teoria in aula	19,00 - 20,00	Registrazione dei corsisti	Direttivo associazione norcini bergamaschi	Melissa Cripezzi
		20,45 - 22,45	Principi di igiene e dell'autocontrollo	Principi di igiene della persona, degli ambienti e delle lavorazioni e introduzione all'autocontrollo	
		22,45 - 23,00	Test di apprendimento	Questionario di valutazione per il rilascio dell'attestato di formazione sanitaria nel settore alimentare.	
2° lez. Lunedì 18/09/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
3° lez. Martedì 19/09/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica
4 <sup>a</sup> lez. Mercoledì 20/09/23	Lezione di teoria in aula	20,00 - 22,00	Anatomia e fisiologia del suino	Anatomia del suino, sistema muscolo-scheletrico e corrispondenza con i tagli commerciali delle carni suine. Fisiologia dell'accrescimento (le curve di crescita).	Lucio Teli
		22,00 - 23,00	La qualità tecnologica della carne suina	La carcassa del suino: metodi di classificazione e valutazione della qualità. Le modificazioni fisiologiche della carne: il rigor mortis, la frollatura, il pH.	
5° lez. Lunedì 25/09/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
6° lez. Martedì 26/09/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica
7 <sup>a</sup> lez. Mercoledì 27/09/23	Lezione di teoria in aula	20,00 - 21,30	Selezione genetica Benessere animale	Razze, ibridi allevati e qualità delle carni. Tecniche di allevamento e qualità delle carni. Il benessere in allevamento e qualità delle carni.	Lucio Teli
		21,30 - 23,00	L'allevamento del suino	L'alimentazione nelle varie fasi di ingrasso. Rapporto tra alimenti e qualità della carcassa.	Carlo Venturini
8° lez. Lunedì 02/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
9° lez. Martedì 03/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica
10 <sup>a</sup> lez. Mercoledì 04/10/23	Lezione di teoria in aula	20,00 - 21,30	La legislazione	La normativa sulla macellazione del suino a domicilio e nei macelli per autoconsumo	Valerio Testa
		21,30 - 23,00	Macellazione ovi-caprini	Zoonosi e problematiche sanitarie della macellazione degli ovi-caprini	Carlotta Dotti
11° lez. Lunedì 09/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
12° lez. Martedì 10/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica

13 <sup>a</sup> lez. Mercoledì 11/10/23	Lezione di teoria in aula	20.00 - 21.30	Benessere degli animali alla macellazione.	Procedure previste per il contenimento dell'animale e per lo stordimento nel rispetto del benessere.	Valerio Testa
		21.30 - 23.00	Igiene della macellazione	Igiene della macellazione degli animali.	
14 <sup>o</sup> lez. Lunedì 16/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
15 <sup>o</sup> lez. Martedì 17/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica
16 <sup>o</sup> lez. Mercoledì 18/10/23	Lezione di teoria in aula	20.00 - 22.30	Le zoonosi del suino	La filiera suinicola: rischi per la salute umana e sicurezza alimentare	Massimo Zanutto
		22,30 - 23,00	Test di apprendimento	Questionario di valutazione dell'apprendimento per il rilascio dell'attestato di idoneità all'abbattimento dei suini e ovicaprini.	
17 <sup>o</sup> lez. Lunedì 23/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
18 <sup>o</sup> lez. Martedì 24/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica
19 <sup>o</sup> lez. Mercoledì 25/10/23	Lezione di teoria in aula	20.00 - 21.00	Gli ingredienti utilizzati nei salumi	Ingredienti, additivi e spezie utilizzate nei salumi. Funzione, dosaggio consigliato, possibili rischi. Etichettatura.	Massimo Zanutto
		21.00 - 22.00	Gli involucri per salumi	Le budella naturali, caratteristiche, modalità di preparazione, difetti e alterazioni dei salumi	
		22,00 - 23,00	La tutela dei salumi italiani	DOP, IGP, ST, DECO. Classificazione e differenze. Ricette dei prodotti bergamaschi.	
20 <sup>o</sup> lez. Lunedì 30/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni, Preparazione delle coppe/pancette	Maestri pratica
21 <sup>o</sup> lez. Martedì 31/10/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati	Maestri pratica
22 <sup>o</sup> lez. Giovedì 02/11/23	Lezione di teoria in aula	20.00 - 21.30	Prodotti di salumeria: i macinati	Classificazione dei salumi. Tecnologia di produzione, dal ricevimento della carne all'insacco. Fasi produttive e punti critici.	Gualtiero Borella
		21,30 - 23,00	Modificazioni microbiologiche dei macinati	I microrganismi che guidano il processo di maturazione dei salumi. Competizione microbica.	
23 <sup>o</sup> lez. Lunedì 06/11/23	Esercitazione	19.30-23.00	Esercitazioni pratiche Lavorazione Carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni, Preparazione delle coppe/pancette (arrostate e a libro)	Maestri pratica
24 <sup>o</sup> lez. Martedì 07/11/23	Esercitazione	19.30-23.00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati, legatura coppe e pancette	Maestri pratica
25 <sup>o</sup> lez. Mercoledì 08/11/23	Lezione di teoria in aula	20.00 - 22.00	La stagionatura dei salumi macinati	Come gestire al meglio gli ambienti di stagionatura. Controllo dei parametri temperatura e umidità.	Gualtiero Borella
		22,00 - 23,00	I difetti dei salumi	I difetti più comuni dei salumi. Identificazione delle possibili cause	
26 <sup>o</sup> lez. Lunedì 13/11/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni, Preparazione delle coppe/pancette (arrostate e a libro)	Maestri pratica
27 <sup>o</sup> lez. Martedì 14/11/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati, legatura coppe e pancette	Maestri pratica
28 <sup>a</sup> lez. Mercoledì 15/11/23	Lezione di teoria in aula	20,00 - 22,00	La stagionatura dei salumi crudi a pezzo intero	Processo produttivo, asciugatura e stagionatura dei salumi crudi a pezzi anatomici interi.	Gualtiero Borella
		21,45 -22,45	Difetti dei salumi a pezzo intero	Principali difetti dei salumi a pezzo anatomico intero e loro prevenzione	

29° lez. Lunedì 20/11/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni, Preparazione delle coppe/pancette (arrotondate e a libro)	Maestri pratica
30° lez. Martedì 21/11/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Macinatura insacco e legatura salumi macinati, legatura coppe e pancette	Maestri pratica
31° lez. Mercoledì 22/11/23	Lezione di teoria in aula	20,00 - 21,30	Degustazione e analisi sensoriale	Gli organi di senso e le percezioni associate.	Marco Marchetti
		21,30 - 23,00	L'approccio alla degustazione dei salumi	Assaggio guidato di due prodotti (un macinato e un intero crudo stagionato) Valutazione dei difetti	
32° lez. Lunedì 27/11/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Disosso, mondatura, selezione e cubettatura carni	Maestri pratica
33° lez. Martedì 28/11/23	Esercitazione	19,30 - 23,00	Esercitazioni pratiche Lavorazione carni	Preparazione prosciutto cotto	Maestri pratica
34° lez. Mercoledì 29/11/23	Lezione di teoria in aula	20,00 - 21,00	Impianti per la conservazione dei salumi	Impianti per asciugatura e stagionatura dei salumi.	Aurelio Saini
		21,00 - 22,30	Etichettatura salumi	Panorama legislativo dell'etichettatura dei salumi	Valerio Testa
		22,45 - 23,00	Esame finale	Test finale di apprendimento	
35° lez. Venerdì 01/12/23	Chiusura Corso	20,30 - 23,00	Serata di chiusura corso	Saluto delle autorità e consegna attestati	

**Le esercitazioni vengono svolte in piccoli gruppi. Ogni gruppo si esercita in uno dei laboratori autorizzati.**

La formazione del gruppo e l'abbinamento con i laboratori sarà comunicato durante la sera della prima lezione teorica.

Ogni gruppo svolgerà le esercitazioni pratiche presso un unico laboratorio, scelto dall'associazione, che gli verrà assegnato in funzione del numero degli iscritti e dalla loro residenza.

Le lezioni potranno subire delle variazioni di data e di sede in funzione delle esigenze organizzative

Il corso si svolgerà solo al raggiungimento delle 10 iscrizioni. Le iscrizioni sono ritenute valide solo dopo il versamento della quota di acconto di € 400,00.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza (se rispettata la frequenza minima obbligatoria – 85% delle lezioni) e un attestato di formazione al raggiungimento degli obiettivi formativi minimi previsti dal corso.

Verrà rilasciato inoltre un attestato di PERSONA FORMATA – per il rilascio di tale attestato è obbligatorio partecipare alle lezioni che si svolgeranno in data 04/10 – 11/10 – 18/10.

L'iscrizione al corso completo di teoria e pratica con l'attrezzatura e l'abbigliamento ha il costo di € 1.500 – eventuali aumenti delle attrezzature verranno comunicati ed influiranno sul costo sopra indicato.

L'iscrizione al corso di teoria e pratica senza attrezzature e abbigliamento ha il costo di € 1.200.

L'iscrizione alle sole lezioni di teorica ha il costo di € 350.

L'iscrizione al solo corso di persona formata (3 lezioni) ha un costo di € 100.

L'iscrizione alle sole esercitazioni di pratica ha il costo di € 850 (riservata solo a chi ha già frequentato il corso di teoria).

La quota comprende: l'iscrizione all'associazione, iscrizione al corso, assicurazione anti infortunistica e responsabilità civile verso terzi, maglietta e cappellino con logo dell'associazione, cofanetto DVD1, DVD2, il manuale del norcino e due attestati di formazione.

L'abbigliamento comprende camice, pettorina cerata e stivali o scarpe da lavoro antinfortunistici. Tutti bianchi.

L'attrezzatura comprende guanto anti infortunistico in acciaio da polso, 3 coltelli affilati (uno piccolo per il disosso, lama 4x17 cm, un coltello per la mondatura, lama 6 x 18, e un coltello per sgrassatura, lama 8 x 20/22 cm), 3 tira guanti e una valigetta porta attrezzatura.